Index of Claims	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
1 (189/2) (1811 83/18 2018 2011 189/3 (1817 2018 2011 189)	10/667,966	XIE ET AL.	
	Examiner	Art Unit	
	Jeffrey S. Parkin, Ph.D.	1648	
√ Rejected	ral) Non-Elected A	Appeal	

= Allowed ÷ Restricted I Interference	0	Ot	jected	
Claim Date Claim Date Claim	Claim Date			
Final Final Original Original Original				
52 102			- - -	
53 103 4 4 104		+		\vdash
4 1 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105		+		+
6 1 106		+++		
7				
8				
9 59 109				
10 60 110	\perp	+++	+++	\sqcup
11 61 111 12 62 1112	╀	1-1-1	+++	\vdash
12 62 112 13 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15		+++	++-	
14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+-	+-1-+		\vdash
15 65 115	+	+++		\vdash
16 66 116		111		H
17 67 117	T			
18 68 118	<u> </u>			
1 69 119				
2 70 120	ļ	$\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$		\square
21 + 71 121	╄	4-1-1	+++	H
22 1 122 23 73 123 123	╁	+		\vdash
23 73 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 12	÷	+++		\vdash
25 75 125	+	+++	- - 	H
26 76 126	+	1		H
27 77 127	†			
28	1	\top		
29 79 129				
30 80 130				
31 81 131	<u> </u>	+		\square
32	<u> </u>	+++		H
33 1 83 133 34 1 84 134 134	╀	+++	+++	H
35 85 135	┼	+++		
36 🖢 86 136	+	+++		
37 87 137		1 	- - - - - - - - - - 	
38 88 138				\Box
39 89 139				
40 90 140				
41 91 141		\prod		
42 92 142	_	+		
43 93 143		+++		
44		+++		H
45		++-	+++	
47 97 147	\vdash	+++		